

Femoris su-
perius caput.



Duo inferior-
ra femoris ca-
pita, et eorum
dem sinus.

Lib. 3 de Viti-
part. 2 de
Administ. dis-
sect.

Duo femoris
processus, seu
rotatores.

FEMORIS os magnitudine cunctis humanæ fabricæ ossibus præstat, in
aibus autē & omnibus serē quadrupedibus tibiæ ossi & fibulæ (quum
hæc adest) longitudine cedit. Hoc supra quidem coxendicis ossi, infra au-
tem diuersa articuli ratione, ossi tibiæ coarctatur. Superiori enim parte,
qua similiter atque inferiori appendice donatur, robustissimum caput
obtinet, prolixæ quidem ceruicis ad interiora inclinatæ adnatum, coxen-
dicisq; ossis acetabulo exquisitè congruens. Vniuersum hoc caput læue
& cartilagine in crustatum uisitur: at in sui medio nonnihil inferius, quàm ipsius uerticis (ut sic
dicam) centrum consistit, angustum profundumq; & inæqualem cōmonstrat sinum, cui teres
ligamentum à coxendicis ossis acetabulo enatum, ualidissimè implantatur. Inferiori autē sede
femur insigniter crassum est, & in duo capita omnium totius corporis ossium capitum maxi-
ma dirimitur, quæ in posteriorem femoris sedem longè magis quàm in anteriorem porrigun-
tur, quemadmodum etiam ipsorum cum tibiæ ossis articulo ex usu fuerat. Hæc nanque ossi ti-
biæ mutuo ingressu ad eum modum articulantur, ut tibiā duntaxat flecti extendiq; possit, ne-
quaquam uerò in latus, uel tantillum quidem, duci. urcunq; etiam id Galeno uisum fuerit, qui
in tibiæ motuum examine, femoris ad coxendicis os motu deludebatur. Cæterum femoris ca-
pita retrorsum ideo producuntur, quod tibiā in angulum flecti, nec extra rectam lineam ex-
tendi, aut antrorsum erigi satius erat: adeo ut motus illius ratione femoris capita in anteriori fe-
moris sede nequaquam promineat. & quamuis hæc, in anteriori eorumdem sede, sinum osten-
dant utrisque capitibus communem, & impense paruum, læuq; cartilagine in crustatum, ista
men aliquo tibiæ ossis tubere excipiendo non paratus est. at os orbiculare & breui scuto non
ab simile apto tubere sinum illum subire auides, quum secundo ab hoc Capite eius ossis sermo
instituitur. In posteriori femoris sede capita hæc magno interuallo inuicem dirimuntur, atq;
in ipsorum medio amplum profundumq; sinum utcunq; asperum, & cartilagine nequaquam
obductum exigunt. Is nanque asperum inæqualeq; tibiæ ossis tuber excipit, quod in tibiæ
ossis sinuum medio protuberare, ac ligamentū educere scribemus, quod ualidissimè illi sinui
inseritur, unā cum alio admodum robusto à posteriori tibiæ ossis sede pronato. Iuuat etiam si-
nus iste, deducendo totius corporis maximo neruo hac simul cum uena & arteria in tibiā
contententi. Humiliora enim femoris capita, quum tibiæ motuum gratia adeo in posteriora
ducantur, etiam id præstant, ut in illorum medio neruum illum simul cum uasis tuisissimò deor-
sum repere sinant. atque etiam processuum modo aliquot musculorum pedem mouentium
principia porrigant. Ab elatori nanque interni capitis sede primus pedem mouentium mu-
sculus enascitur. Ab externi autem capitis elatori sede, secundus, & tertius quoque, pedis
motibus præfecti exoriuntur. Dein si musculus in poplite latitans ab osse aliquam sui exortus
portionem sumit, hanc sanè ab externo hoc femoris capite mutuatur. quamquam præcipua
ipsius origo ex ligamento pendere docebitur, dictum nunc femoris caput tibiæ potissimum
colligans. Deinde in elatiorem capitis interni regionem modicè uersus eius capitis internum
latus tendo inseritur, quinti femur mouentis musculi, cuius etiam insertionis occasione hoc
femoris caput inibi compressam ostendit sedem, tendini excipiendo aptam. Canes in hac ossicu-
lum paruum, & illis quæ solum comparamus simile ostendunt. Atque ita anterior & inferior
posteriorq; horum capitum sedes se habent. latera uerò eorumdem multis cecis foraminulis op-
plentur, ut ualidissima genu articulum continentia ligamenta hinc apte pronascentur. Porro
externum exterioris capitis latus, priuatim sinum exigit oblique ipsi iuxta posteriorem eius la-
teris regionem insculptum, ac quarti tibiā mouentium musculi tendini paratum. quo mi-
nus enim tendo ille hac oblique reflexus, à suo ductu aberrer, Natura ipsi hunc sinum præpa-
rauit. At internum latus interioris capitis, etiam si ad id plures reflectatur tendines, tamen nul-
lum eiusmodi sinum adipiscitur. Verum emundato iam osse iuxta posteriorem lateris sedem
compressio apparet, qua tutò tendines deferri queant, à sua sede tuberis beneficio non reclin-
nantes, quod in medio dicti nunc lateris latè protuberat, atque secundum ipsius posteriorem
sedem tendines opportunè deferri sinit. Tendines autē hæc deducti, trium primorū & quinti
tibiā mouentium musculorum censentur. Ad femoris ossis ceruicem, cui superius femo-
ris caput adnascitur, duo conspiciuntur processus, quorum alter externum femoris latus oc-
cupat, ac omnium corporis processuum nulli alteri ossi commissorum facile maximus est, inli-
gni etiam donatus appendice. Alter minor est, & quod ad magnitudinem spectat priori neu-
tquam comparandus, multoq; inferius in interno femoris latere nonnihil uersus posteriora
conspiciuus, & appendice similiter adactus. Græci ambos προχωρητας, quasi rotatores dicas,
nuncupant: hunc anteriorem, illum uerò posteriorem appellantes, quum tamen simpliciter

προχωρητας dicunt, perpetuò externum subaudiunt, quem etiam propter am-
dam cum nate imaginem προχωρητας uocant. Horum processuum idem usus
re ossium processibus est, in hoc enim parantur, ut collis ritu musculorum in-
admittant, alijsq; musculis elegantè principij sui sedem præbeant. Interior
processus, qui modicè oblongus, neque admodum inæqualis est, in hoc pro-
cessu septimi femur mouentium musculorum tendines inserantur. Ad huius
in posteriori femoris sede aspera quadā ducitur linea, oblique deorsum in p-
usque ducta, & octauo femur mouentis musculi insertioni aptata. Exterior fe-
rum inæqualemq; cōmonstrat sinum, cui nonus & decimus femur mou-
seruntur. Externa autem sedes, quæ gibba est, in ossis hominibus & ætate pr-
impressiones sedesq; cōmonstrat, quatuor musculorum insertionibus e-
tas. Ac prima quidem ampla est, & gibba in posteriori processus sede appare-
mur mouentium musculus ampla insertionem implantatur. Ab huius compressi-
ra quadam linea deorsum per femoris posteriora nonnihil oblique deducit-
femur mouens musculus ualidissimè etiam inseritur. Secunda compressio e-
sus in anteriori ipsius consistit latere, magis quàm prima inæqualis & aspera
nuata, ac demum secundi femoris motuum autoris musculi seruiens insertio
periorum processus sedem uisitur, inter primæ & secundæ elatiore consisten-
ba est, & insertionem tertij femur mouentis musculi excipit. Quarta in apice pr-
reliquis tribus longè arctior, & quarti femur mouentis musculi tendinem ac-
horum sanè musculorum insertionem exterior processus excipit, ab ipsius uer-
riori externa ipsius sede musculo principium præbet, qui tibiæ motuum
sebitur. Quod uerò ad reliquam femoris formam spectat, uniuersum femur ar-
de, & in lateribus teres & utcunq; læue est, undique ab octauo tibiā mou-
circundatum. cuius gratia anterior femoris sedes iuxta ipsius ceruicis radicem
est, & aspera, quo ualidiùs & ampliori principio musculus ille enascetur. I-
tem sede femur in acutum quodammodo fertur, & lineam insigniter protube-
ram inæqualemq; ostendit. quæ à femoris processuum radice aliquò usque ul-
gitudinis femoris proreperit. Huic lineæ quintus femur mouens musculus pe-
tur, ipsaq; duntaxat ex reliqua femoris amplitudine, ab octauo tibiā mouen-
circundatur. Porro ad inferiorem huius lineæ sedem, ac iuxta inferiorem
radicem, femur amplum depressumq; non autem teres cernitur, quo tutius hæc
petens uena cum arteria & neruo feratur. neque si femur hîc gibbum esset, à
da declinet. Quamuis & femur hîc ad suorum inferiorum capitum productum
crassescereq; etiam debeat. Cæterum femoris ductus non recto tramite à cox-
tabulo deorsum tenditur. Verum femoris ceruix à capite ipsius ualde extror-
quasi transuersim fertur, & hinc femur rursus reliquo ipsius corpore oblique
ad genu descendens procedit. Quam sanè figuram non obiter Natura exco-
laudatissima, quamq; Hippocrates in libro de Fracturis in effracto femore
præcipit. Quandoquidem omnes quibus à prima conformatione femur re-
mini ex usu est, contigit, uari & claudi in genu redduntur. Hoc autem quan-
cursum, sed ad ambulationē, firmamq; stationem noxiū sit, quotidie uidentes
si utriusque femoris ceruix non statim à coxendicis articulo, uti diximus, for-
quæ nam sedes internis femur amplexantibus musculis reliqua esset? quæ ru-
nis, ac arterijs in uniuersum crus distributis? quæ item glandulis horum uasul-
tioni præfectis? Non enim per externas cruris regiones hæc descendere deo-
omnibus foris occurrentibus leui quaque occasione lædenda, exponerentur.
arterijs, glandulis, musculis pluris nōdemq; maximis hanc regionem inibi p-
necessum quoque fuit, ex acetabulo femur foras extrorsum uel abscedere. Porro
capitis femoris ceruix minus foras educitur, his statim inguinum sedes angu-
compressæ redduntur, præterea his femur simul cum genu turpiter extrorsum
ritò itaque uniuersa femoris forma curua gibbaq; exteriori regione existit, inter-
ua. Pariter quoq; & magis adhuc femoris posterior pars sima cauaq; uisitur, a-
ba, quod ad sessiones is femoris ductus admodum sit idoneus: uti etiam ad mul-
obimus munia, quando scilicet unum femur alteri iniicimus. Ut modò taceam
femur musculis cedit, posteriorem ipsius sedem occupantibus.